



Komplett teknisk dokumentasjon

PlastShop.se

PA12 105x3000 mm svart

Artikkelnr P1000267

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvsstandard
Tetthet	1.04	g/cm ³	
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	66	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1470	MPa	ISO 527
Brottspenning	45	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039
Smeltepunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	133	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk Styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Overflatemotstand	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig ● Delvis bestandig ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjølksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	—	●
Amylalkohol	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Blekningsløsning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bremsevæske	—	●
Bränsle (aromatfritt)	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	—	●
Dietylenoxid	—	●
Eddik (standard)	5 - 10	●
Eplejuice	—	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Fyringsolje	—	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Heptan	100	●
Hydrogenperoksid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolje	—	●
Matolje	—	●
Maursyre	10	●
Melk	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	—	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	●
Natriumklorid (vattenl.)	—	●
Natriumnitrat (vattenl.)	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolje	—	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolje	—	●
Trikloreten	100	●
Vann	—	●
Vätesulfid (vattenl.)	—	●
Xylen	—	●